

Kauppanimi: TEBOIL MULTIPURPOSE EP

versio: 3 / FI Rev. 2

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0505

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 21.12.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

TEBOIL MULTIPURPOSE EP

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Rasva

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoitteita

Oy Teboil Ab
Äyritie 20
01510 Vantaa
FI
Puhelin +358 204 7001
www.teboil.fi

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite
Lubricants.msds@teboil.fi

1.4. Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus Avoimna 24 h/vrk: (09) 471977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti ***

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

*
*
*

Tuote ei luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) no: 1272/2008 mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Merkinnöt asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan

EUH208 Sisältää *** Naphthenic acids, zinc salts, basic , Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Lisätiedot

*
*
*

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Ei erityisvaaroja.

*
*
*

Kauppanimi: TEBOIL MULTIPURPOSE EP

versio: 3 / FI Rev. 2

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0505

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 21.12.2023

Tuote ei sisällä PBT-aineita. Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden. Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-elioihin nähden.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista ***

3.2. Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat ***

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

CAS-numero	4259-15-8			
EINECS-numero	224-235-5			
Rekisteröintinumero	01-2119493635-27			
Pitoisuus	>= 1	<	2,5	%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)	Eye Dam. 1		H318	
	Aquatic Chronic 2		H411	

Pitoisuusrajat (asetus (EY) N:o 1272/2008)	Eye Dam. 1	H318	> 50 %
--	------------	------	--------

Naphthenic acids, zinc salts, basic

CAS-numero	84418-50-8			
EINECS-numero	282-762-6			
Rekisteröintinumero	01-2119988500-34			
Pitoisuus	>= 0,1	<	1	%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)	Aquatic Chronic 3		H412	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Skin Sens. 1		H317	

Muut tiedot

DMSO<3% (IP 346)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitettynä

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Iholle saatuna

Iholle joutunut aine huuhdellaan lämpimällä vedellä. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

Silmäkosketus

Levitä silmäluomet mahdollisimman auki, huuhtele perusteellisesti vedellä (15 min.). Jos ilmenee ärsytystä, mennään silmälääkäriin.

Nieltynä

Huuhdeltava suu pesusteellisesti vedellä. Tajuton tai sekava henkilö on asetettava tukevaan kyljinmakuuasentoon. Mentävä heti lääkäriin ja näytettävä käyttöturvatiedote. Ei saa oksennuttaa.

Ensiavunantajan suojautuminen

Ensiapuhenkilö: Pidettävä huolta omasta suojasta!

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tähänmennessä oireita ei tiedossa.

Kauppanimi: TEBOIL MULTIPURPOSE EP

versio: 3 / FI Rev. 2

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0505

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 21.12.2023

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille / Hoito

Hoidetaan oireiden mukaan

Tietoja lääkärille / Vaarat

-

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vaaho, Sammutusjauhe, Hiilidioksidi, Vesisuihku

Sopimattomat sammutusaineet

Voimakas vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erietyiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä sopivaa hengityslaitetta.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ulosvalunut/läikkinyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran. Käytettävä suojavaatetusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Eritettävä sytytyslähdeistä. Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta. Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatekseen. Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maahan/maaperään. Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla). Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan aineeseen. Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden. Hävitetään määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä.

Palo- ja räjähdysuojaus

Erikoistoimenpiteet eivät ole pakollisia.

Paloluokka / Lämpötilaluokka / Pölyräjähdysluokka

Syttyvyysluokka

B (palavat nestemäiset aineet)

Kauppanimi: TEBOIL MULTIPURPOSE EP

versio: 3 / FI Rev. 2

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0505

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 21.12.2023

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Suosittelava säilytyslämpötila**

Arvo < 45 °C

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Tuote säilytettävä suljetuissa astioissa.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Rasva

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Muut tiedot**

Muut valvottavat parametrit eivät ole tiedossa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset toimenpiteet / Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä.

Hengityksensuojaus - Huom

Ei vaadita, mutta on estettävä höyryjen sisään hengitystä. Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Käsiensuojaus

Suojakäsineet

Sopiva materiaali nitrili

Käsiensuojauksen on vastattava normia EN 374.

Silmiensuojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat

Kehon suojaus

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olotila** pastamainen tai kiinteä**Väri** keltaruskea**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**Arvo < 1 g/cm³

lämpötila 25 °C

Viskositeetti**kinemaattinen**Arvo > 20,5 mm²/s

lämpötila 40 °C

Leimahduspiste

Arvo > 150 °C

Kauppanimi: TEBOIL MULTIPURPOSE EP

versio: 3 / FI Rev. 2

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0505

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 21.12.2023

Sulamispiste

Muut tiedot ei määritetty

Jäätymispiste

Muut tiedot ei määritetty

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Muut tiedot ei määritetty

Syttyvyys

ei määritetty

Alempi ja ylempi räjähdysrajit

Muut tiedot ei määritetty

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

ei määritetty

Syttymislämpötila

Muut tiedot ei määritetty

Hajoamislämpötila

Muut tiedot ei määritetty

pH-arvo

Muut tiedot Ei solveltuva

Liukoisuus (liukoisuudet)

Muut tiedot ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)

Muut tiedot ei määritetty

Höyrynpaine

Muut tiedot ei määritetty

Höyryn suhteellinen tiheys

Muut tiedot ei määritetty

9.2. Muut tiedot**Hajukynnys**

Muut tiedot ei määritetty

Haihtumiskerroin

Muut tiedot ei määritetty

Vesiliukoisuus

Muut tiedot liukenematon

Itsesyttymislämpötila

Muut tiedot Ei solveltuva

Räjähättävät ominaisuudet

arvioluokitus ei määritetty

Hapettavat ominaisuudet

Muut tiedot ei määritetty

Muut tiedot

Ei tiedossa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

Kauppanimi: TEBOIL MULTIPURPOSE EP

versio: 3 / FI Rev. 2

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0505

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 21.12.2023

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Hapettimien

10.4. Vältettävät olosuhteet

Lämmöltä

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimien

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

pieniä määriä

Muut tiedot

Yhteystiedot Kohdassa 2:

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys suun kautta**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)**Naphthenic acids, zinc salts, basic**

Eläinlaji	rotta		
LD50	>	2000	mg/kg

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

Eläinlaji	rotta		
LD50	=	3100	mg/kg

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)**zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)**

Eläinlaji	kaniini		
LD50	>	5000	mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

herkistyminen

Altistusreitti	ihon kautta
arvioluokitus	Herkistyminen on tähän taipuvilla henkilöillä mahdollista.
Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Muut tiedot ei määritetty

Mutageenisuus

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen

Kauppanimi: TEBOIL MULTIPURPOSE EP

versio: 3 / FI Rev. 2

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0505

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 21.12.2023

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (STOT)**Kerta-altistuminen**

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuva altistuminen

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihmisiin kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden.

Tiedot tuotteen sisältämistä aineista**Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)****Naphthenic acids, zinc salts, basic**

Eläinlaji	rotta			
LD50	>	2000		mg/kg

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

Eläinlaji	rotta			
LD50	=	3100		mg/kg

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)**zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)**

Eläinlaji	kaniini			
LD50	>	5000		mg/kg

Muut tiedot

Terveydellisistä vaikutuksista ei ole tietoa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1. Myrkyllisyys****Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)**zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)**

Eläinlaji	Pimephales promelas			
LC50	10	asti	35	mg/l
Altistumisaika	96	h		
Lähde	semi-static test			

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

Eläinlaji	Pimephales promelas			
LC50	1	asti	5	mg/l
Altistumisaika	96	h		
Lähde	static test			

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) (Aineosat)**zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)**

Eläinlaji	Daphnia magna			
EC50	1	asti	1,5	mg/l
Altistumisaika	48	h		

Kauppanimi: TEBOIL MULTIPURPOSE EP

versio: 3 / FI Rev. 2

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0505

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 21.12.2023

Myrkyllisyys leville (Aineosat)**zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)**

Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata			
EC50	1	asti	5	mg/l
Altistumisaika	96	h		

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Biologinen hajoavuus

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

12.3. Biokertyvyys**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Muut tiedot ei määritetty

12.4. Liikkuvuus maaperässä**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT-aineita
 Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**Ympäristöön kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-eliöihin nähden.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Lisätietoja ympäristönsuojelusta

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Jäännösjäte**

hävittää paikallisten sääntöjen mukaisesti.

EU jättekoodi 13 08 99* jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Likaantunut pakkaus

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, tulee hävittää paikallisen jätehuoltoyhtiön avulla.

EU jättekoodi 15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai

Kauppanimi: TEBOIL MULTIPURPOSE EP

versio: 3 / FI Rev. 2

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0505

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 21.12.2023

ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot ***

	Maakuljetukset ADR/RID ***	Merikuljetukset IMDG/GGVSee ***	Ilmakuljetus ***
14.1. YK-numero	Tuote ei koske maaliikennettä koskevia määräyksiä.-	Aine ei ole vaarallinen aine merikuljetuksessa.-	Aine ei ole vaarallinen aine ilmakuljetuksessa.-
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-
Varoitusmerkintä			
14.4. Pakkausryhmä	-	-	-
14.5. Ympäristövaarat	-	no	-

Tiedot kaikkien liikennemuotojen**14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle**

Katso kohdat 6 - 8

Muut tiedot**14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei solveltuva

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Muut tiedot**

Tässä alakohdassa mainittujen tietojen lisäksi ei ole muita tietoja tuotteesta.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle valmistukselle ei tehty aineturvallisuuden arviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Luvun 3 H-lauseet**

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luvun 3 CLP-kategoriat

Aquatic Chronic 2

Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen, Katgoria 2

Aquatic Chronic 3

Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen, Katgoria 3

Eye Dam. 1

Vakava silmävaurio, Katgoria 1

Kauppanimi: TEBOIL MULTIPURPOSE EP

versio: 3 / FI Rev. 2

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0505

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 21.12.2023

Eye Irrit. 2
Skin Sens. 1

Silmä-ärsytys, Katgoria 2
Ihon herkistyminen, Katgoria 1

Lisätiedot

Tärkeät muutokset tämän turvallisuustiedotteen edelliseen versioon on merkitty:***

Tiedot pohjautuvat tähänhetkiseen tietämykseemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.